

Banc d'étude de la répartition de la pression

DESCRIPTIF

- Appareil complet et autonome, livré avec manuel technique et travaux pratiques.
- Mesures simples par manomètre à colonne de liquide
- Utilisation d'un manoscope
- Mesure de la pression en un point d'un liquide



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etalonnage du manoscope
- Etude de la loi de l'hydrostatique $P = f(z)$
- Mise en évidence de la répartition sphérique de la pression
- Etude de l'influence de la masse volumique du liquide. La pression est proportionnelle à la masse volumique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Cuve en verre**
 - Capacité 15 litres

- **Manoscope constitué de :**
 - Membrane élastique orientable
 - Poulie
 - Support de fixation réglable
 - Manomètre en U avec tube en verre
 - Graduation en mm

- **Repère de niveau**
 - Longueur 1000 mm
 - 2 flèches repère
 - Pieds support

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 300 mm
Largeur : 250 mm
Hauteur : 1000 mm
Masse : 1

ERP 100
